

ANGUS  
NOTAS



## 5° CURSO INTERNACIONAL DE ECOGRAFISTAS

por el Dr. Horacio Guitou  
y Mariano Fernández Alt

**En junio de 2013 se llevó a cabo el 5° Curso Internacional de Certificación y Recertificación de Ecografistas, que permitió continuar formando recursos humanos profesionales para tomar imágenes ecográficas a campo en esta disciplina de creciente demanda.**

La cabaña "Las Blancas" de Delfinagro S.A., ubicada en la localidad bonaerense de Azul, fue sede del 5° Curso Internacional de Certificación y Recertificación de Ecografistas para la Toma de Datos de Rendimiento y Calidad de Carne, organizado por esta Asociación, la Unidad de Genética Animal del Instituto de Genética (INTA Castelar) y dicha firma ganadera.

Al igual que los cuatro Cursos anteriores, este también fue dirigido por el Dr. Doyle Wilson, profesor emérito de Iowa State University (Estados Unidos), mientras quienes suscribimos esta nota, fuimos los coordinadores, colaborando también

el Lic. Aldo Monti, el Ing. Agr. Andrés Elinger y la Lic. María Inés Baluk.

### ANTECEDENTES Y OBJETIVO

Desde 2002 nuestra Asociación es pionera en el país en evaluación genética de la composición corporal y calidad de carne por medio de técnicas ecográficas, para lo cual elaboró, en el marco del Programa ERA, el "Protocolo de Procedimientos para la Recolección de Datos de Calidad de Carne," y en su Resumen de Padres de ese año publicó 63 toros Angus con DEP para EGD (espesor de grasa dorsal), EGC (espesor de grasa de cadera), AOB (área de

ojo de bife), %GI (porcentaje de grasa intramuscular) y %CM (porcentaje de cortes minoristas). Posteriormente, en 2004, creó el CIIE (Centro de Interpretación de Imágenes Ecográficas), como su nombre lo indica, encargado de interpretar las imágenes ecográficas remitidas por los ecografistas certificados y habilitados, y disponible para todas las razas bovinas de carne de la Argentina y otros países.

El objetivo de nuestros Cursos es capacitar a nuevos técnicos para prestar el servicio de toma de datos relacionados al rendimiento y calidad de carne mediante técnicas de ultrasonido, así



El Ing. Andrés Ellinger colaborando en este Curso.



Bernando Barrere (Gral. Alvear).



Lorena Caruso (Córdoba) siguiendo las indicaciones del Dr. Doyle Wilson.



Federico Amuchástegui (Corrientes) y Diego Rodríguez (Turdera).

como también recertificar a los ecografistas que vienen trabajando no sólo para la raza Angus, sino también para Bonsmara, Braford, Brahman, Brangus, Hereford, Limangus, Limousin y Short-horn, logrado a través de los respectivos convenios entre esas asociaciones de criadores y la nuestra.

### PROYECCIÓN INTERNACIONAL

En el examen de evaluación de este 5º Curso participaron 13 técnicos (tres certificantes y diez recertificantes), según el siguiente detalle por país:

- **Argentina:** dos certificantes y ocho recertificantes.

- **Uruguay:** un certificante y dos recertificantes.

En cuanto a la participación de extranjeros, al 1er Curso (2004) asistió un técnico

de Uruguay; al 2do Curso (2006), uno de Chile y uno de Colombia; al 3er Curso (2008), dos de Uruguay, dos de Paraguay, uno de Chile y otro de Brasil; al 4º Curso (2010), tres de Uruguay, dos de Brasil y uno de Colombia; y a este 5º Curso, tres de Uruguay, indicando el prestigio adquirido por el mismo, tanto en Latinoamérica como en Australia, ya que el Breedplan reconoce como ecografistas para su programa de evaluación genética a quienes hayan aprobado nuestros Cursos.

### EVALUACIÓN

Este 5º Curso constó solo de evaluación práctica y escrita. El examen práctico consistió en la toma de seis imágenes (cuatro de %GI, una de EGC y una de AOB/EGD) en 20 reproductores (machos y hembras) Angus, de distinta condición corporal, que pasaron dos veces por la manga en orden aleatorio, los que tuvieron que ser ecogra-

fiados cada uno dentro de un plazo de 5 minutos. La evaluación también incluyó un examen escrito, que consistió en 60 preguntas "multiple choice".

Cabe destacar que los exámenes prácticos, conformados por 3120 imágenes (6 imágenes x 40 animales x 13 técnicos), fueron identificados por número –no por nombre del técnico–, y así fueron corregidos por el Dr. Wilson, en Estados Unidos.

Una vez conocidos los resultados de la evaluación (ver recuadro Técnicos que aprobaron el 5º Curso), éstos fueron comunicados a los técnicos certificados. El paso siguiente consiste en la homologación de los equipos y software a utilizar por ellos, para luego difundir el listado completo de ecografistas certificados y habilitados entre los criadores Angus y las mencionadas asociaciones de criadores, cuyos socios requerirán de sus servicios.



Carlos Bogliolo y el Dr. Horacio Guitou en un alto antes de continuar con los exámenes.



Hernán Toranzos Urquiaga embretando los animales a ecografiar.



Omar De Dominicis (Azul).



Pedro Esponde (Mercedes, Corrientes).



Gustavo Polero (25 de Mayo).

## AGRADECIMIENTOS

Por último, queremos agradecer muy especialmente a Alberto Guil, por haber puesto las instalaciones de "Las Blancas" a disposición del Curso; a Carlos Bogliolo, encargado general de esa cabaña; al resto del personal del establecimiento, que siempre estuvo atento a nuestras necesidades; y a Hernán Toranzos Urquiaga, del staff Angus.

## TÉCNICOS QUE APROBARON EL 5º CURSO

A continuación se listan los nombres, condición y lugar de residencia de los técnicos que aprobaron este 5º Curso.

1.	<b>Federico L. AMUCHÁSTEGUI</b>	Recertificante	Corrientes, Corrientes
2.	<b>Bernardo BARRERE</b>	Recertificante	Gral. Alvear, Buenos Aires
3.	<b>Lorena M. CARUSO</b>	Recertificante	Córdoba, Córdoba
4.	<b>Omar H. DE DOMINICIS</b>	Recertificante	Azul, Buenos Aires
5.	<b>Pedro A. ESPONDE</b>	Recertificante	Mercedes, Corrientes
6.	<b>Ismar C. GONZÁLEZ PINO</b>	Certificante	Colonia, Uruguay
7.	<b>Gustavo S. POLERO</b>	Recertificante	25 de Mayo, Buenos Aires
8.	<b>Diego RODRÍGUEZ</b>	Recertificante	Turdera, Buenos Aires
9.	<b>Wilfredo S. ZAMIT DUARTE</b>	Recertificante	Tacuarembó, Uruguay